

Tertia calua-
ria petentis ue-
nae series.

putarunt, modò sinuum ac cerebri ualorum seriem non perturbet: quorum quia iam primæ, secundæ & quartæ uenarum, & item duarum primarum artieriarum distributionem exequutus sum, modò proximum est, tertiæ uenæ & artieriae diuicationem subnectere. Tertia igitur uena, quæ minor est interne iugularis portio, simulatq; ramulum per foramen ipsi & neruulo cuidam quinti paris commune ad auditus organū transmissit, caluariam ingreditur, ac duram contingens cerebri membranā, in sinum uenæ prorsus modo cauatum & prorepentem celsat, qui nullam artieriae sobolem in supius cavitatem admittit, sed passim alium sinum sibi comitem asciscit, in quem artieriae ramum exhauriri mox dicam. Præsens sinus in quem tertia absumitur uena, uarias soboles in totā duræ membranæ sedem cerebri basi substratam diffundit, à quibus denuò ductus aliquot in tenuem cerebri membranā (ut à quatuor illis grādiōribus duræ membranæ sinibus) deducitur. Inter cæteras autem huius sinus propagines per duram membranā excurrentes, una secundum cerebri latus sursum ad uerticem usq; cōtendit, uenæ modo in multam sobolem deriuata. Ad hanc quoq; speciem^a quinta uena per foramen secundum neruorum cerebri paris ingressa, dein & sexta per maius octauis ossis capitis foramen, quā illi olfactus^b organa incumbunt, caluariam petens, in proximam sibi duræ membranæ sedem exhauriuntur. Harum utrarumq; & tertiæ uenarum sinibus (quia illi caluariæ perpetuò attenduntur) caluaria aptis^c cavitatibus cedit, quas ipsi elegantissimè insculptos primo libro recensimus.

Quinta ac
sexta uenarū
series.

Tertia arte-
ria series.

Tertia artieria peculiari transuersoq; foramine in caluariā ingressa, in duos graciles & totidem crassos dirimitur ramos. Vnus gracilium, qui exterior est, tertiæ uenæ mox attenditur, & in duræ membranæ sinum exhauritur, illi undiq; attensum & commissum, in quem tertiam uenā absumi diximus. Alter gracilium ramus, qui interior humiliorq; uisitur, per proprium & sibi duntaxat exsculptum foramen rectā ductus, in narium amplitudinem procurrat, atq; in plures dissectus ramulos, unū nasi extremo offert. Verum^d duo grandes rami in dextro latere (quod nisi aliud subiunxero, de sinistro quoq; intelligendum est) nonnihil inuicē deducti, & adhuc caluariæ intrati antrorsum prorepunt, & mox in unum denuò cōeunt, & statim à congressu in duos impares ramos diuiduntur. Minor^e commune cum^f secundo neruorum pari foramen sibi uendicans, tandem cum^g uisorio neruo ad oculos prorepat, atq; internæ temporalium musculorum sedi furculos cōmunicat. Grandior autem ramus sursum conscendens, duram perforat membranā ad latus glandulæ cerebri pituitæ excipietis. Quum primum uerò in duræ cerebri membranæ amplitudinē contendit, in duos denuò ramos partitur, ac horum^h unus multiplici sobole in tenuem membranā hīc cerebro obductam spargitur: alter uerò tenuis membranæ portiuncula concomitatus, in uarios furculos inuicē complicatos disscinditur, ac in cerebri anfractus tantisper ascendit, dum in humilissimam dextri uentriculi sedem pertingat. Hinc in posterio-
ra primum sursum ad postremam usq; eius uentriculi sedem fertur, in ascensuⁱ portiunculā propaginis cuiusdam assumens, quæ à quarto duræ membranæ sinu cerebri anfractibus inibi offertur. Quum uerò hic artieriae ramus retis quāsi modo implexus, posteriorem dextri uentriculi cerebri sedem superauit, secundum eius uentriculi ductum in anteriora porrigitur, donec ipsi altera pars eius propaginis misceatur, quam sub cerebri corpore fornix aut cameræ modo extru-

Plexus in pri-
oribus cerebri
uentriculis cō-
stitutio.

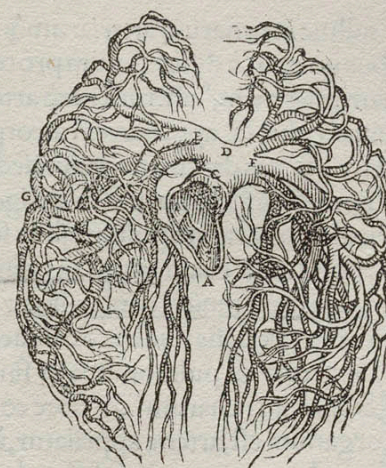
Quis Galeni
reticularis sit
plexus.

cto, à quarto duræ membranæ sinu huc pertingere dictum est. Ab hac itaq; artieria, & dextra eius propaginis parte plexus ille in dextro cerebri uentriculo constituitur, quem ab^j extimi fecutus inuolucris forma^k nuncupari scimus, id nomen etiam subinde tenui membranæ cerebri accommodantes. In sinistro cerebri uentriculo plexus ille constituitur, à sinistra soporariæ ramo, & eodem tendente altera parte eius propaginis, quam ad cerebri uentriculos à quarto sinu pertinere, superius scriptum reliquimus. De reticulari uerò Galeni plexu nihil hīc mentionem duxi, quod iam cerebri ualorum seriem mihi perspectam esse haud dubitem, atq; ideo minus modò aliquid confingendum est, quod nouimus Galenum boum cerebri dissectione delusum, non hominis cerebrum, uti neq; ipsius uasa, sed boum recensuisse. Si enim tertiæ caluariæ petentis artieriae seriem in homine examinaueris, illam, uti ego nunc enarraui, comperies: interdum tamen unicū obseruabis esse ramum, duos illos, quos aliquouusq; protensos inuicem coire dixi. Cæterum si bouis artieriam indagaueris, duramq; cerebri membranā iuxta glandis pituitæ cerebri excipientis latera diuideris, aliquid Galeni reticulari plexui simile comperies, neque amplius hæc mea paradoxa admiraberis, quum ea homini, ut Galeni descriptio aliqua ex parte boui, cōueniat. Verum hæc ad septimum spectant librum, qui principis animæ sedi consecrandus, horum ualorum dissecandi rationem lucidissimè persequetur.

7 K. eductum ab H & I
penitus sub A. A.
lib. 5. F. K. Q. a Examinat
bis hic se figuram lib. 7.

DE

PRIMA DECIMIQUINTI
CAPITIS FIGURA.

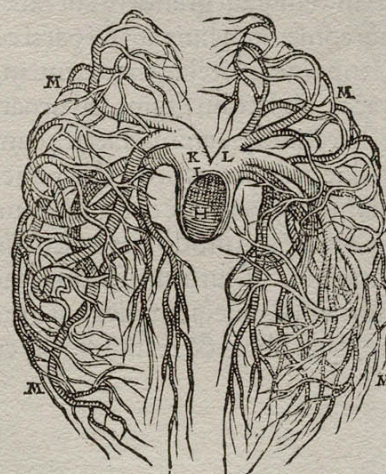


PRIMAE DECIMIQUINTI CAPITIS FIGURAE
eiusdemq; characterum Index.

PRIMA figura exhibetur nuda & ab omnibus partibus libera uenæ arteriosæ delineatio: cuius orificium apertum sinxi, ut tres membranæ sanguinem è pulmonibus dilatato corde in dextrum ipsius sinum regurgitare prohibentes, in conspectum uenirent. notantur autem illæ notis 1, 2, 3.

- A Sedes, qua artierialis uena ex cordis dextro sinu originem ducit.
B Interior artierialis uenæ tunica, quintuplo propria uenæ tunica crassior.
C Exterior uenæ artierialis tunica, peculiari respondens uenarum tunica.
D Arterialis uenæ caudicis in duos truncos diuisio, ac E quidem dextrum truncum indicat, multiplici sobole dextris pulmonum sedibus distributum. F uerò dextrum indicat truncum. G & G, G autem insignitur artierialis uenæ per pulmonum substantiam series.

SECUNDA DECIMIQUINTI
CAPITIS FIGURA.



SECUNDAE PRÆSENTIS CAPITIS FIGURAE,
eiusdemq; characterum Index.

HÆC figura nuda omnibusq; partibus libera uenalis artieriae delineationem proponit, ipsiusq; characteres ita se habent.

m 2 H Venalis